

Title (en)

Composition of heterogeneous PVdF and aromatic bisimide curable by ionizing radiation

Title (de)

Mit ionisierender Strahlung vernetzbare Zusammensetzung aus heterogenem PVDF und aromatischem Bisimid

Title (fr)

Composition à base de PVDF hétérogène et de bisimide aromatique réticulable par des radiations ionisantes

Publication

EP 1433813 A1 20040630 (FR)

Application

EP 03293105 A 20031211

Priority

FR 0216606 A 20021224

Abstract (en)

A radiation-crosslinkable composition is based on (A) heterogeneous PVDF and (B) an aromatic bis-imide, in which (A) is a copolymer of vinylidene fluoride (VDF) comprising one or more discrete copolymer domains and one or more discrete domains of PVDF homopolymer with at least 50% VDF, the content of comonomer in (A) being 1-20 wt.%.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une composition à base de PVDF hétérogène et de bisimide aromatique réticulable par des radiations ionisantes dans laquelle le PVDF hétérogène est un copolymère du fluorure de vinyle (VDF) et d'un comonomère, le dit PVDF hétérogène comprenant : un ou plusieurs domaines discrets en copolymère VDF-comonomère, un ou plusieurs domaines discrets en PVDF homopolymère contenant au moins 50% du VDF du PVDF hétérogène, la proportion du comonomère étant entre 1 et 20% en poids du PVDF hétérogène. Avantageusement le comonomère du VDF dans le PVDF hétérogène est l'hexafluoropropène (HFP).

IPC 1-7

C08L 27/16; **C08K 5/34**; **C08K 5/3415**

IPC 8 full level

C08K 5/3415 (2006.01); **C08L 27/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C08K 5/3415 (2013.01 - EP US); **C08L 27/16** (2013.01 - EP US); **C08L 2205/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] WO 9925747 A1 19990527 - ATOCHEM ELF SA [FR], et al
- [DY] US 2001023776 A1 20010927 - ZINGHEIM STEVEN [US]
- [A] US 3580829 A 19710525 - LANZA VINCENT L
- [A] EP 0280591 A1 19880831 - ATOCHEM [FR]

Cited by

WO2015028765A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1433813 A1 20040630; FR 2849046 A1 20040625; US 2004167282 A1 20040826

DOCDB simple family (application)

EP 03293105 A 20031211; FR 0216606 A 20021224; US 74296403 A 20031222